

SmartOnline 230 V 3 kVA 2700 W Online-Doppelwandler-USV, Turm, verlängerte Betriebszeit, Netzwerkkartenoptionen, LCD, USB, DB9

MODELL-NR: SUINT3000XLCD



Schützt angeschlossene unternehmenskritische Geräte vor Schäden, Ausfallzeiten und Datenverlusten aufgrund von Stromausfällen, Spannungsabfällen, Stromstößen und Leitungsstörungen. Empfohlen für kleine/mittlere Server, Netzwerkgeräte und Telekommunikationssysteme.

Beschreibung

Die SUINT3000XLCD SmartOnline® 230 V 3 kVA 2700 W Online-Doppelwandler-USV bietet einen Notstrom- und Wechselstromschutz gegen Stromausfälle, Spannungsabfälle, Spannungsspitzen und Leitungsstörungen, die die Elektronik beschädigen oder Daten zerstören können. Wandelt Wechselstromeingang in Gleichstrom um und wandelt dann Gleichstrom in vollständig geregelten Sinuswechselstrom mit einer Spannungsregelung von +/- 2 % im Online-Doppelwandlermodus um. Das SUINT3000XLCD hat einen C19-Ausgang und sechs C13-Ausgänge sowie einen internen Akku, der 11,2 Minuten Unterstützung bei halber Last (1350 W) und 4,4 Minuten bei voller Last (2700 W) bietet. Durch Hinzufügen externer Akkus, z. B. BP72V15-2U (separat erhältlich), wird die Betriebszeit verlängert. Der Betrieb im optionalen Sparmodus reduziert die Wärmeabgabe und den Kühlbedarf und verbraucht weniger Strom.

Ein interaktiver LCD-Bildschirm auf der Vorderseite zeigt Betriebsbedingungen und Diagnosedaten wie Last, Spannung und Akkustand an. Ein akustischer Alarm signalisiert USV-Start, Stromausfall, schwachem Akku, Überlastung, USV-Fehler und Bedingungen für Fernabschaltung.

Die EMI/RFI-Leitungsrauschfilterung verbessert die Leistung Ihrer Geräte, und der 425-Joule-Überspannungsschutz verhindert die Beschädigung von Geräten und Daten durch schädliche Spannungsspitzen. Mit der kostenlos herunterladbaren PowerAlert®-Software von Tripp Lite ermöglicht die SUINT3000XLCD das sichere unbeaufsichtigte Herunterfahren des Systems und das Speichern von Dateien bei einem längeren Stromausfall. Ein integrierter Kartensteckplatz unterstützt TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD und RELAYIOCARD für die Netzwerkschnittstelle sowie die Fernüberwachung und -steuerung.

Eigenschaften

Schützt wichtige, im Rack montierte Geräte

- Bietet einen voll geregelten Sinus-AC-Ausgang für kleine/mittlere Server, Netzwerkgeräte und Telekommunikationssysteme
- Spannungsregelung von +/- 2 % im Online-Doppelwandlermodus
- 230 V Ausgangsspannung

Highlights

- Null-Übertragungszeit geeignet für erweiterte Netzwerkanwendungen
- 2 % Ausgangsspannungsregelung im Online-Doppelwandlermodus
- Verlängerbare Betriebszeit mit optionalen externen Batteriepacks
- Fügen Sie die optionale WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für eine erweiterte Fernverwaltung hinzu
- 11,2 min Betriebszeit bei halber Last; 4,4 min bei voller Last

Paket Beinhaltet

- SUINT3000XLCD SmartOnline 230 V 3 kVA 2700 W Online-Doppelwandler-USV
- USB-Kabel
- RS-232-Kabel
- (3) C13-zu-C14-Netzkabel
- Benutzerhandbuch

- Hoher 0,9-Leistungsfaktor bietet 3000 VA/2700 W Ausgangskapazität
- Ein C19- und 6 C13-Ausgänge; C20-Eingangsanschluss
- Satz mit 3 C13/C14-Steckbrücken im Lieferumfang enthalten
- Überspannungsschutz mit 425-Joule-Einstufung

Zuverlässiger Batterie-Backup mit erweiterbarer Laufzeit

- Unterstützt eine halbe Ladung für 11,2 min. und eine volle Ladung für 4,4 min.
- Null-Übertragungszeit geeignet für erweiterte Netzwerkanwendungen
- Erweiterbare Laufzeit mit optionalen externen Batteriepacks wie BP72V15-2U von Tripp Lite
- Startet nach längeren Stromausfällen automatisch neu

SNMP/Web-Funktion

- Eingebauter Steckplatz für SNMP-Netzwerkschnittstelle und Relais-Karte für Fernüberwachung und Fernsteuerungsoptionen
- Kompatibel mit TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD und RELAYIOCARD
- Optionale WEBCARDLX (separat erhältlich) mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen
- PADM20 und PowerAlert Element Manager (PAEM) bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates und der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen

EM/RFI-Leitungsrauschfilter

- Entfernt elektromagnetische und hochfrequente Störungen, die die Leistung von Geräten beeinträchtigen oder diese beschädigen können

Interaktiver LCD-Bildschirm

- Meldet detaillierte Statusinformationen, einschließlich Last-, Spannungs- und Batteriepegel

Akustischer Alarm

- Zeigt Start/Herunterfahren, Stromausfall, niedrigen Batteriestand, Überlast und Fehlerzustände an

Kommunikationsanschlüsse

- USB- und serielle Ausgänge ermöglichen ein datensparendes, unbeaufsichtigtes Herunterfahren, wenn sie mit der PowerAlert-Software von Tripp Lite verwendet werden, die auf www.tripplite.com/poweralert KOSTENLOS heruntergeladen werden kann.

Optionaler Sparmodus

- Effiziente Reduzierung der Wärmeabgabe, des Kühlbedarfs und des Stromverbrauchs

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332194916
USV-Typ	Online

EINGANG	
Eingangsphase	Einphasig
Nenningangsleistung (maximale Last)	14,6 A 220 V; 14,0 A 230 V; 13,4 A 240 V
Unterstützte Nenningangsspannung(en)	220 V AC; 230 V AC; 240 V AC
Eingangsnennspannungsbeschreibung	208 V Voreinstellung
USV-Eingangsanschluss-Typ	C20-Eingang
Eingangssicherungsautomaten	20 A
USV Eingangskabellänge (ft)	10
USV-Eingangskabellänge (m)	3.1
Empfohlene elektrische Versorgung	230 V
AUSGANG	
Ausgangskapazität (VA)	3000
Ausgangskapazität (kVA)	3
Ausgangskapazität (Watt)	2700
Ausgangskapazität (kW)	2.7
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	ÜBERLASTKAPAZITÄT: Unterstützt den Wechselrichterbetrieb bis zu 105 % Last kontinuierlich, 125 % Last für 3 Minuten, 150 % für 30 Sekunden; Lasten über 150 % lösen sofort BYPASS aus (wenn Bypass-Eingangsspannung und -frequenz INNERHALB der Bypass-Grenzen liegen) oder ABSCHALTUNG (wenn Bypass-Eingangsspannung oder -frequenz AUSSERHALB der Bypass-Grenzen liegen)
Leistungsfaktor	0.9
Scheitelfaktor	3:1
Nennspannungsdetails	230 V Standard
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	ONLINE-MODUS: Die Ausgangsfrequenz wird beim Hochfahren automatisch so konfiguriert, dass sie der Nenningangsfrequenz entspricht; der Ausgang entspricht der Eingangsfrequenz bei +/-5 Hz Nennfrequenz; der Ausgang wird auf +/-0,05 Hz geregelt, wenn die Eingangsfrequenz die Nennfrequenz von +/-5 Hz übersteigt; die USV schaltet in den Batteriemodus um, wenn die Eingangsfrequenz unter 40 Hz oder über 70 Hz liegt; BATTERIEMODUS: Der Ausgang wird auf +/-0,05 Hz der gewählten Nennfrequenz geregelt.
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	+/-2 %
Ausgangsspannungsregelung (Energiesparmodus)	+/-10 %
Ausgangsspannungsregelung (Akkumodus)	+/-3 %
Enthaltene Ausgangsstromkabel	Enthält drei C13-zu-C14-Netzkabel
AC-Ausgang Wellenform (Wechselstrommodus)	Reine Sinuswelle
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	Reine Sinuswelle

Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(6) C13; (1) C19
Individuell steuerbare Lastbänke	Nein
BATTERY	
Art der Akkus	Ventilgeregelte Bleisäurebatterie (VRLA)
Laufzeit bei voller Last (Min.)	4.4
Laufzeit bei halber Last (Min.)	11.2
Erweiterbare Laufzeit	Ja
Beschreibung der erweiterbaren Laufzeit	Externe Akkukonfigurationen erfordern die Verwendung der Tripp Lite Software für die externe Akkukonfiguration (siehe Handbuch für weitere Informationen)
Kompatibilität des externen Akkus	 BP72V15-2U BP72V18-2US BP72V28RT-3U (Multi-Pack-kompatibel)
Gleichstromsystemspannung (VDC)	72
Akkuladerate (beiliegende Akkus)	Weniger als 6 Stunden von 10 % bis 90 % (typisch, Vollastentladung)
VOLTAGE REGULATION	
Beschreibung der Spannungsregulierung	Online-Doppelwandler-Spannungsaufbereitung
Überspannungskorrektur	2 % Ausgangsspannungsregelung bei Überspannungen bis 280 V
Unterspannungskorrektur	2 % Ausgangsspannungsregelung bei Unterspannungen bis 80 V (50 % Last), 175 V (100 % Last)
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LCD-Display auf der Vorderseite	Der LCD-Informations- und Konfigurationsbildschirm auf der Vorderseite bietet detaillierte Informationen zum USV-Status, zur Stromversorgung und die Betriebsdaten des Standorts sowie die Konfiguration von Spannung, Betriebsmodus, Alarmfunktion und eine Vielzahl zusätzlicher Informationen
Schalter	Der ON-Schalter unterstützt Wandler-Ein, Batterietest, Alarm-Aus und Eingabefunktionen; der OFF-Schalter unterstützt Wandler-Aus und Fehlerlöschfunktionen; der SETUP-Schalter ermöglicht den Bildlauf nach unten und die Anzeige der Setup-Modusfunktionen
Alarm-Betrieb abbrechen	Der Stromausfall-Alarm kann vorübergehend über den Alarm-Abstellschalter stummgeschaltet werden; Option zur Konfiguration eines Alarms im stillen Modus verfügbar
Akustischer Alarm	Akustischer Alarm zeigt USV-Start, Stromausfall, schwachen Akkustand, Überlast, USV-Fehler und Bedingungen für Fernabschaltung an
SURGE / NOISE SUPPRESSION	
USV-AC-Unterdrückung Joule-Wert	425
USV Reaktionszeit Wechselstromunterdrückung	Unmittelbar
EMI / RFI-Wechselstrom-Rauschunterdrückung	Ja

PHYSIKALISCH	
Primärer Formfaktor	Turm
Kühlmethode	Gebläse
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm
Tiefe der primären USV (mm)	361
Primäre USV-Höhe (mm)	325
Breite der primären USV (mm)	191
Versandmaße (HBT / Zoll)	17.20 x 11.80 x 19.30
Versandmaße (HBT / cm)	43.69 x 29.97 x 49.02
Versandgewicht (lbs.)	67.87
Versandgewicht (kg)	30.79
USV-Gehäuse-Material	Stahl
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	12.8 x 7.5 x 14.2
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	24.86
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	54.8
Gewicht der Einheit (lbs.)	54.8000
Gewicht der Einheit (kg)	24.86
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	+32 bis +104 °F/0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	+5 bis +122 °F/-15 bis +50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	818
Wechselstromenergiesparmodus – BTU/h (Volllast)	188
Wechselstrommodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	92 %
Wechselstromenergiesparmodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	98 %
Wärmeableitung im Online-Modus (BTU/Std.) bei Volllast	818
Wärmeableitung im Batteriemodus (BTU/Std.) bei Volllast	1538
Betriebshöhe (ft)	0-914 m
Hörbares Geräusch	<52 dB auf der Vorderseite 1 m

Betriebshöhe (m)	0-1000 m
KOMMUNIKATION	
Netzwerkmanagement-Karten	TLNETCARD & WEBCARDLXE & MODBUSCARD & RELAYIOCARD
Beschreibung des Netzwerküberwachungsanschlusses	Unterstützt die detaillierte Überwachung der USV und der Stromversorgung des Standorts
PowerAlert-Software	Laden Sie für die lokale Überwachung über die integrierten USB-Anschlüsse der USV die Software PowerAlert Local unter https://www.tripplite.com/poweralert herunter.
Kommunikationskabel	USB- und DB9-Kabel im Lieferumfang enthalten
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkmanagementkarte optional
Kommunikationsschnittstelle	DB9 seriell; Steckplatz für SNMP/Webschnittstelle; USB (HID-fähig)
LINE / BATTERY TRANSFER	
Transferzeit	Unterbrechungsfreie Umschaltung (0 ms.)
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	80 V (<50 % Last), 175 V (100 % Last)
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	280
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE); Automatischer Wechselrichterbypass; Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus; Fernverwaltung; Überspannungsschutz/Funkentstörung; Unterbrechungsfreie Umschaltung
Grüne Energiesparfunktionen	Betrieb im ÖKO-Modus mit hohem Wirkungsgrad
APPLICATIONS	
USV-Anwendungen	Unternehmenskritische Anwendungen
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.